Inventaire national du patrimoine géologique en Nouvelle-Aquitaine (France)

InPG
Inventaire national du Patrimoine Géologique

Marie Lo Cascio* , Yves Gilly* , Didier Poncet **, Valérie Boirel ***
avec la contribution de tous les membres de la Commission Régionale du Patrimoine Géologique****
et des Commissions Départementales du Patrimoine Géologique (Gironde, Dordogne, Landes, Lot-et-Garonne et Pyrénées-Atlantiques)*****

La Nouvelle-Aquitaine, région la plus vaste de France, présente un patrimoine géologique très varié. Ce bassin sédimentaire est délimité par des massifs montagneux : la Chaîne des Pyrénées au sud et la partie occidentale du Massif central au nord-est. Il est ouvert sur l'Océan Atlantique avec 320 km de grandes étendues sableuses au sud et des côtes rocheuses notamment plus au nord ou au Pays Basque.

La diversité géologique des terrains et des reliefs engendre une variété originale de paysages et de terrains témoins d'une histoire qui s'est écoulée durant 540 millions d'années.

Depuis 2016, les trois structures en charge des inventaires dans chacune des ex-régions (deux Réserves Naturelles Nationales et la DREAL), travaillent à l'harmonisation de leur méthodologie. En 2017, une nouvelle CRPG a été mise en place réunissant l'ensemble des experts du territoire (20 bénévoles).

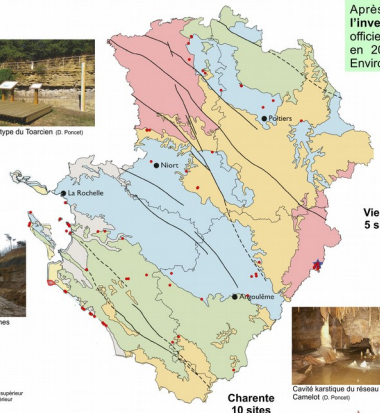
Après une démarche associative en 1995, **l'inventaire en ex-Poitou-Charentes** a débuté officiellement en 2016. 47 (●) sites ont été validés en 2018 dont 23 sites classés **Trois Etoiles**. Environ 50 sites devraient être ajoutés en 2019.

Deux-Sèvres
11 sites

Stratotype du Toarcien (D. Poncet)

Charente-Maritime
21 sites

Carrière du Bois des Vergnes (D.Nitrouleau)



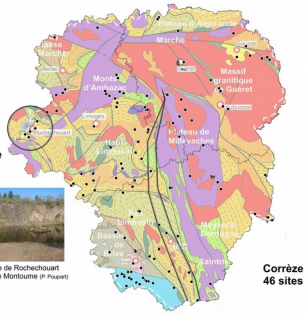
Vienne
5 sites

Falunière de Moulin-Pochas (D. Poncet)

Charente
10 sites

Cavité karstique du réseau Camelot (D. Poncet)

L'inventaire en ex-Limousin a débuté en 2007 et validé en 2015 avec 111 sites (●) dont 12 en **Trois Etoiles**.



Haute-Vienne
38 sites

Astroblème de Rochechouart
Carrière de Montbourne (P. Pouyaré)

Creuse
24 sites

Chaos granitique et Pierres Jaumâtres (Dreal)

Corrèze
46 sites

Coulée de phonolite miocène de Bort-les-Orgues (Dreal)

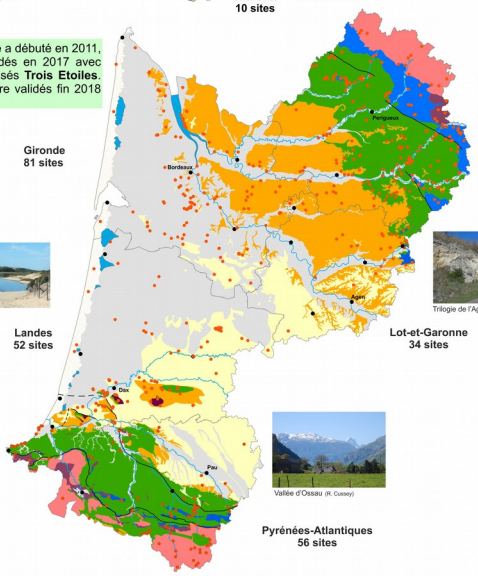
L'inventaire en ex-Aquitaine a débuté en 2011, 4 départements ont été validés en 2017 avec 223 sites (●) avec 24 classés **Trois Etoiles**. Environ 60 sites devraient être validés fin 2018 - début 2019.

Gironde
81 sites

Stratotype Burdigalien (RNGSLB)

Courant d'Huchet (RNGSLB)

Landes
52 sites



Dordogne (en 2018)
environ 60 sites

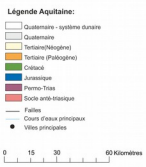
Rocher du Diable (J-P Platel)

Lot-et-Garonne
34 sites

Trilogie de l'Agenais (P. Leblond)

Pyrénées-Atlantiques
56 sites

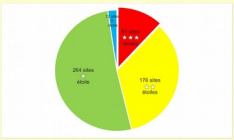
Vallée d'Ossau (R. Cussey)



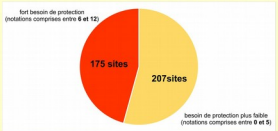
La Nouvelle-Aquitaine recèle de nombreux sites à haute valeur patrimoniale :

- de **6 stratotypes historiques** : **Coniacien** en Charente, **Santonien** en Charente-Maritime, **Campanien** en Charente, **Aquitanien et Burdigalien** en Gironde, **Toarcien** en Deux-Sèvres,
- d'**un stratotype de limite** Campanien/Maastrichtien dans les Landes),
- d'un **astroblème** à Rochechouart (Haute-Vienne et Charente),
- de 6 niveaux repères mammaliens (en Dordogne et Lot-et-Garonne),
- d'un littoral sableux comprenant **la plus haute dune d'Europe** (Dune du Pilat, Gironde),
- la **limite Crétacé/Tertiaire** (Pyrénées-Atlantiques).

Répartition des sites géologiques de Nouvelle-Aquitaine en fonction de leur valeur patrimoniale



Répartition des sites géologiques de Nouvelle-Aquitaine en fonction de leur besoin en protection

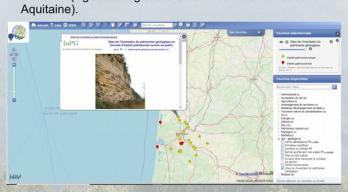


Les sites naturels sont les plus nombreux dans la région Nouvelle-Aquitaine et représentent 63 % des sites (soit 239 sites). Néanmoins, une disparité s'observe entre les différents territoires : une majorité de sites naturels sont présents en Limousin et en Aquitaine alors qu'en Poitou-Charentes, ce sont les sites anthropiques qui dominent.

Porter à connaissance et valorisation

➡ Des fiches simplifiées ont été mises en place en Limousin.
Ces travaux de valorisation seront élargis à l'ensemble de la Région.

➡ En Gironde, le site Nature33 présente les sites géologiques de l'inventaire ouverts au public.
Ce projet devrait s'étendre à l'ensemble de la Région avec l'ARBNA (Agence Régionale de la Biodiversité Nouvelle-Aquitaine).



➡ De nombreux ouvrages ont été publiés pour la valorisation du patrimoine géologique.

* Réserve Naturelle Géologique de Saucats-La Brède. 17 chemin de l'Eglise-33650 Saucats
** Réserve Naturelle Géologique du Toarcien , 4 rue de la Trémoille- 79104 Thouars Cedex
*** DREAL Nouvelle-Aquitaine.
**** Jean-Christophe Audru, Patrick Branger, Hubert Brit, Patrice Bruneton, Bruno Cahuzac, Joseph Canérot, Guy Chantepie, François-Xavier Chatenet, Alexandra Courtine, Ghislaine De Billefon, Gilbert Faury, Patrice Ferchaud, Jean-Pierre Floch, Géraldine Garcia, Yves Hervouet, Laurent Londeix, Didier Néraudeau, Serge Nenert, Jacques Paturaud, Jean-Pierre Platel.
*****Jacques Bauer, Pierre Becheler, Frédéric Bordessoule, Dominique Cussey, Raymond Cussey, Christian Desreumaux, Francis Duranthon, Catherine Ferrier, Fabienne Gaubert, Jacques Gayet, Nicole Gourdon-Platel, Frédéric Hoffmann, André Klingebiel, Annie Lacazedieu, Pierre Leblond, Michel Lenoir, Pierre Lozouet, Richard Maire, Philippe Malaurent, Jean-Claude Merlet, Gilles-Serge Odin, Robert Pruchomme, Philippe Razin, Michel Ringeade, Jean-Pierre Tastet, Jean-Pierre Texier, Nathalie Vanara.

Opérateurs :

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
NOUVELLE-AQUITAINE
Réserve Naturelle TOARCIEN
Réserve Naturelle géologique SAUCATS - LA BRÈDE

Partenaires :

Région Nouvelle-Aquitaine
Département des Landes
PYRÉNÉES ATLANTIQUES
LOT-ET-GARONNE Le Département
Gironde LE DÉPARTEMENT
Dordogne LE DÉPARTEMENT